NOVEMBER/DECEMBER 2023

CFA51/CCM51/CCP51/BCM51/ BCP51/BFA51 — COST ACCOUNTING — I

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is cost sheet?

   அடக்கவிலைத் தாள் என்பது யாது?

2. Define profit centre.

   இலாப மையம் - வரைவிலக்கணம் தருக.

LIBRARY

3. What do you mean by EOQ?

   EOQ என்பது பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

4. What is ABC analysis?

   ABC பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?

5. Give any two merits of FIFO method.

   FIFO முறையில் நன்மைகளுள் ஏதேனும் இரண்டினைத் தருக.

சரக்கிருப்பு பேரேட்டினை LIFO முறையில் தயாரிக்க.

அக்டோபர்

2020

3 கொள்முதல் 200 அலகுகள் ஓர் அலகின் விலை ரூ. 15.00

4 வழங்கீடு 180 அலகுகள்

5 கொள்முதல் 300 அலகுகள் ஓர் அலகின் விலை ரூ. 20.00

6 கொள்முதல் 100 அலகுகள் ஓர் அலகின் விலை ரூ. 25.00

10 வழங்கீடு 350 அலகுகள்

Or

(b) Calculate stock turnover ratio and turnover period from the following.

	Material A	Material B
	Rs.	Rs.
Opening stock	5,000	11,000
Sales	60,000	74,000
Closing stock	8,000	9,000

பின்வரும் முறைகளில் பணியாளரின் ஊதியத்தினை கணக்கிடுக :

(அ) நேர விகித முறை

(ஆ) துண்டு விகித முறை

(இ) ஹால்ஸி திட்டம்

(ஈ) ரோவன் திட்டம்

விவரங்கள் :

சாதாரணமாக 30 மணி நேரம்

எடுத்துக்கொண்ட நேரம் 20 மணி நேரம்

மணி நேரக் கூலி மணிக்கு ரூ. 1. கூடுதலாக அகவிலைப்படி ரூ. 50 பைசா ஒரு மணிக்கு.

SHANMUGA ARTS & SCIENCE COLLEGE LIBRARY

20. Calculate machine hour rate from the following :

(a) Cost of machine Rs. 1,92,000

(b) Estimated scrap value Rs. 12,000

(c) Repair charges per month Rs. 1,500

(d) Standing charges allocation to machine per month – Rs. 500

(e) Effective working life of machine 1,00,000 hours

(f) Running time per month 1660 hours

(g) Power used by machines = 5000 units per hour at 0.19 paise per unit.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பண்டக பேரேட்டுக் கணக்கை FIFO முறையில் தயார் செய்க.

2019

மார்ச்

1 கொள்முதல் 300 அலகுகள் ஒரு அலகிற்கு ரூ. 2 வீதம்

2 கொள்முதல் 600 அலகுகள் ஒரு அலகிற்கு ரூ. 3 வீதம்

5 வழங்கீடு 400 அலகுகள்

8 வழங்கீடு 200 அலகுகள்

10 கொள்முதல் 600 அலகுகள் ₹ 5 ஒரு அலகிற்கு

12 வழங்கீடு 400 அலகுகள்

19. Calculate the earnings of a worker under the following methods :

(a) Time rate method

(b) Piece rate method

(c) Halsey Plan

(d) Rowan plan

Information given :

Standard time 30 hours

Time taken 20 hours

Hourly rate of wages Re. 1 per hour plus a dearness allowance at 50 paise per hour worked.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரக்கு புரள்விற்கான விகித காலத்தை கணக்கிடுக.

	பொருட்கள் A	பொருட்கள் B
	ரூ.	ரூ.
தொடக்க சரக்கிருப்பு	5,000	11,000
விற்பனை	60,000	74,000
இறுதி சரக்கிருப்பு	8,000	9,000

14. (a) Calculate the normal and overtime wage for the following particulars.

Day	Hours worked per day
Monday	5
Tuesday	6
Wednesday	7
Thursday	9
Friday	10
Saturday	11

Notes :

(i) Normal working hour per day : 8 hours

(ii) Normal wage per hour : Rs. 24

(iii) Overtime wage : Double time of normal wage.

SHANMUGHA INDUSTRIES ARTS & SCIENCE COLLEGE LIBRARY

கீழ்க்கண்ட விபரங்களுக்கு இயல்பான மற்றும் மிகை நேரக்கூலியினை கணக்கிடுக.

நாள்	பணியாற்றிய மணி நேரங்கள்
திங்கள்	5
செவ்வாய்	6
புதன்	7
வியாழன்	9
வெள்ளி	10
சனி	11

குறிப்பு :

(i) இயல்பான மணி நேரம் 8 மணி நேரம் ஒரு நாளுக்கு

(ii) ஓர் மணி நேரத்திற்கு இயல்பான கூலி - ரூ. 24

(iii) மிகை நேரக் கூலி : இரண்டு மடங்கு இயல்பான கூலி

Or

LIBRARY

18. From the following particulars prepare the stores ledger by adopting FIFO method.

2019

March

1 Purchased 300 units at ₹ 2 per unit

2 Purchased 600 units at ₹ 3 per unit

5 Issued 400 units

8 Issued 200 units

10 Purchased 600 units at ₹ 5 per unit

12 Issued 400 units

கணக்கிடுக :

(அ) மறு ஆணையுறு அளவு

(ஆ) அதிகபட்ச பயன்பாடு நிலை

(இ) குறைந்தபட்ச பயன்பாடு அளவு

(ஈ) சராசரி சரக்கு அளவு

(உ) அபாய எல்லை அளவு

Lead Time : Maximum 6 months, Minimum 2 months

Re-order Quantity : 1500 units

Maximum re-order period for emergency

Purchases – 1 month

Calculate :

(a) Re-order level

(b) Maximum level

(c) Minimum level

(d) Average stock level

(e) Danger level

பொருட்கள் 'அ' விவரங்கள் பின்வருமாறு.

ஒரு மாதத்திற்கு அதிகபட்ச பயன்பாடு - 600 அலகுகள்

ஒரு மாதத்திற்கு குறைந்தபட்ச பயன்பாடு - 400 அலகுகள்

ஒரு மாதத்திற்கு சராசரி பயன்பாடு : 450 அலகுகள்

முன்னணி நேரம் : அதிகபட்சம் 6 மாதங்கள், குறைந்தபட்சம் 2 மாதங்கள்

மறு ஆணை அளவு : 1500 அலகுகள்

அதிகபட்ச மறு ஆணை காலம்

அவசர கொள்முதல் - 1 மாதம்.

(b) Calculate the labour turnover ratio by applying all methods.

No. of workers at the beginning of the year - 1500

No. of workers at the end of the year - 1650

Total number of workers discharged - 100

Total number of workers recruited - 190

தொழிலாளர் மாறும் வீதத்தினை (Labour Turnover ratio) அனைத்து முறையிலும் கணக்கிடுக.

ஆண்டு தொடக்கத்தில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை - 1500

ஆண்டு இறுதியில் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை - 1650

வெளியேறிய பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை - 100

பணியமர்த்தப்பட்ட பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை - 190

LIBRARY

15. (a) Calculate the overhead allocable to production departments A and B from the following.

There are two service departments X and Y, X render service to A and B in the ratio of 3:2 and Y renders service to A and B in the ratio of 9:1. Overhead as per primary overhead distribution is :

A - Rs. 49,800

B - Rs. 29,600

X - Rs. 15,600

Y - Rs. 10,800

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து உற்பத்தித் துறைகள் A மற்றும் Bக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மேற்செலவுகளை கணக்கிடுங்கள்.

X மற்றும் Y ஆகிய இரண்டு சேவைத் துறைகள் உள்ளன. A மற்றும் B ஆகிய துறைகளுக்கு X துறை 3:2 என்ற விகிதத்தில் சேவை புரிகின்றது. A மற்றும் B ஆகிய துறைகளுக்கு Y துறை 9:1 என்ற விகிதத்தில் சேவை புரிகின்றது. முதன்மை மேற்செலவுப் பகிர்வின்படி மேற்செலவுகள் பின்வருமாறு.

A - ரூ. 49,800

B - ரூ. 29,600

X - ரூ. 15,600

Y - ரூ. 10,800

Or

(b) Calculate machine hour rate from following :

Cost of machine – Rs.19,200

Estimated scrap value – Rs.1,200

Effective working life of machine – 10,000 hours

Power used by machine 5 units per hour @ Re. 0.19 per unit.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து இயந்திர மணி நேரத்தினை கணக்கிடுக.

இயந்திர அடக்கவிலை ரூ. 19,200

கணக்கிடப்பட்ட கழிவு மதிப்பு ரூ. 1,200

இயந்திர ஆயுட்காலம் 10,000 மணிகள்

மின்சாரம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு - 5 அலகுகள் ஓர் அலகு மின் கட்டணம் ரூ. 0.19.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain about the scope of cost accounting.

அடக்கவிலைக் கணக்கின் நோக்கங்களை விவரி.

17. Material 'A' is used as follows :

Maximum usage in a month - 600 units

Minimum usage in a month - 400 units

Average usage in a month - 450 units